

Des fonctions intelligentes pour des conditions de travail nettement meilleures

Commande rapide
Lancement de l'injection à proximité du patient, directement sur l'injecteur.

Faible encombrement
Pied de l'équipement compact pour dégager suffisamment d'espace dans la salle d'examen.

Reproductibilité
Débit reproductible et continu du produit de contraste grâce à l'emploi d'un injecteur de produit de contraste.

Qualité accrue des images
Bolus de produit de contraste administré avec précision pour une qualité encore meilleure de l'imagerie.

Flexibilité
Concept d'équipement sans fil pour un positionnement libre et flexible de l'injecteur dans la salle d'examen.

Maintien veine ouverte pour la sécurité du patient
- Accès rapide et simple au protocole MVO
- Sélection du protocole MVO dans la liste des programmes (protocole fixe) sur le terminal tactile
- MVO sélectionnable directement dans le menu principal sur l'écran de l'injecteur
- « Temps de pause » réglable entre 15 s et 75 s ; injection : 0,3 ml avec un débit de 0,3 ml/s par temps de pause réglé

Mammographie avec rehaussement de contraste
Max 3 est également validé pour la mammographie avec rehaussement de contraste.

Caractéristiques techniques

Référence catalogue	XD 10160
Dimensions (L×l×H)	530 mm × 530 mm × 1.372 mm
Poids	Env. 40 kg
Alimentation électrique	Fonctionnement sur batterie
Alimentation en tension (chargement de la batterie)	Tension nominale 100–240 V CA / 50/60 Hz
Compatibilité IRM	Jusqu'à 3,0 Tesla
Administration de produit	Pompe à galets
Débit	0,1 ml à 10,0 ml/s par incrément de 0,1 ml/s, réglable
Volume d'injection maximal	400 ml/patient 1 ml à 10,0 ml, par incrément de 0,1 ml > 10 ml à 100 ml par incrément de 0,5 ml > 100 ml à 400 ml par incrément de 1 ml
Contenance des flacons/réservoirs	Produit de contraste : max. 2 × 200 ml (IRM), max. 2 × 250 ml (mammographie avec rehaussement de contraste) NaCl : max. 1 × 1 000 ml, ou max. 1 × 2 000 ml avec poche et potence en option
Limite de pression réglable	2 à 14 bars (29 à 203,1 psi), par incrément de 0,1 bar (14,5 psi)
Surveillance de l'air	3 détecteurs pour tubulures d'arrivée du produit, 1 détecteur pour la cassette Easy-Click et la tubulure patient
Surveillance de la pression	1 capteur de pression
Interfaces de commande	Terminal : écran tactile couleur TFT 12« Injecteur : écran tactile couleur TFT 4«
Importation et exportation de données	Interface USB
Transfert de données entre l'injecteur et le terminal	WLAN (802.11 b/g/n)
Nombre de bolus (phases) par protocole d'injection	Max. 40
Nombre de protocoles d'injection enregistrables	Max. 200
Courbe de pression	Affichage en temps réel de la courbe de pression d'injection
Fonctions logicielles (standard)	CM-Loop Affichage de la quantité restante Remplacement du produit de contraste par du NaCl Pause manuelle/temporisée Minuteur Temps écoulé Maintien veine ouverte (MVO) Temporisation du lancement Limite de pression
Options logicielles (licence)	CM-Select Vérification des veines Même patient : plusieurs injections par patient
Accessoires pour l'injecteur	Kit confort : potence, poubelle, tablette
Consommables	Tubulure patient 12 h, 2,5 m ou 3,2 m Cassette Easy-Click 24 h, avec porte-flacon petit ou grand Anneau adaptateur pour petits flacons

Tenir compte de la disponibilité des articles en fonction du pays. ulrich medical ne commercialise pas ce dispositif aux États-Unis.

ulrich GmbH & Co. KG
Buchbrunnenweg 12
89081 Ulm, Allemagne
T +49 731 9654-0
injectors@ulrichmedical.com
www.ulrichmedical.com

ulrich medical France SAS
10, Allée Aristide Maillol
31770 Colomiers, France
T +33 5 61 86 09 92
info@ulrichmedical.fr
www.ulrichmedical.fr

ulrich medical España S.L.U.
Calle Arboleda 14, Núm. ARO38
28031 Madrid, Espagne
T +34 910 194870
info@ulrichmedical.es
www.ulrichmedical.es

Partenaire de la Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene e. V. (Société allemande d'hygiène hospitalière)

CT 8101021 R11/2026-05 Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression et de composition.

Max 3™

Injecteur de produit de contraste pour IRM et mammographie avec rehaussement de contraste



dedicated to you.



Solution globale pour une administration du produit de contraste sans souci

Rotation rapide et simple des patients en quelques secondes seulement
- Initialisation une fois par jour seulement
- Système de commande intuitif
- Gestion optimale des produits de contraste grâce aux deux emplacements

Hygiène et sécurité
- Système clos
- Injections directes à partir des flacons/réservoirs d'origine
- Cassette Easy-Click, utilisable 24 h (vérifié) [1]
- SafeConnect avec protection contre les contacts
- Protection contre les injections d'air grâce à une surveillance de l'air automatique unique en son genre côté patient
- Protection efficace contre la contamination rétrograde [2]

Rentabilité et efficacité
- Faibles coûts des consommables
- Gestion optimale des produits de contraste
- Idéal pour un nombre élevé de patients traités

Service complet et support personnalisés
- Consignes d'un personnel expérimenté et support d'application sur site
- Support et assistance téléphoniques
- Vaste réseau de techniciens d'entretien hautement qualifiés
- Réparation et prêt de matériel rapides
- Contrats d'entretien répondant aux besoins
- Contrôles techniques de sécurité réguliers

[1] Source : étude conforme aux BPL : « Microbiological Contamination Control Study of the ulricheasyINJECT Max 3 System », Report 12046467, date : 28 février 2018, auteur : UL International GmbH (Grenzenstr. 13, 88416 Ochsenhausen, Allemagne) ; étude non publiée, consultable sur demande après accord de confidentialité.
[2] Source : étude conforme aux BPL : « Virological Evaluation of Retrograde Contamination Potential at the Pump Tubing Set (XD 8003) and the Patient Tubing Set (XD 2035) of the CT motion (XD 8000) », Report 10874251 2.1, date : 12 novembre 2015, auteur : UL International GmbH (Grenzenstr. 13, 88416 Ochsenhausen, Allemagne) ; étude non publiée, consultable sur demande après accord de confidentialité. Les résultats des essais non cliniques sont également applicables aux systèmes ulricheasyINJECT Max 3 et Max 2M, la barrière physique contre une éventuelle contamination rétrograde étant garantie dans tous les systèmes par des valves anti-retour de conception identique.

Technologie innovante « Made in Germany »

Emplacements adaptés aux flacons/réservoirs
Trois emplacements adaptés aux flacons/réservoirs de produit disponibles dans le commerce

Détecteur d'air côté patient
Protection contre les injections d'air

Capteur de pression
Sécurité accrue pour l'utilisateur

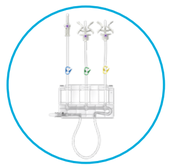
Écran de l'injecteur
- Concept de commande intuitive et simple
- Écran tactile couleur directement sur l'injecteur

Fonctionnement sans fil
Autonomie de 24 h sur batterie

Terminal tactile
- Écran couleur haute résolution
- Connexion sans fil avec l'injecteur
- Écran tactile capacitif
- Affichage graphique du protocole d'injection



Pionniers de l'utilisation sur 24 h
- Cassette Easy-Click utilisable 24 h, avec filtre à air et filtre à particules et connecteur avec protection contre les contacts (SafeConnect)
- Tubulure patient dotée de deux valves antiretour





Caractéristiques matérielles conviviales, simples et efficaces



Initialisation très facile
- Installer la cassette Easy-Click
- Brancher la tubulure patient d'une seule main
- Mettre en place les flacons/réservoirs de produit
- L'équipement est prêt !



Changement de la tubulure patient en quelques secondes seulement
- Débrancher la tubulure patient
- Brancher une nouvelle tubulure patient
- L'équipement est prêt !

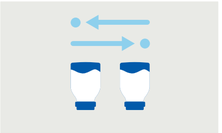


Terminal tactile performant pour un travail confortable
- Connexion sans fil avec l'injecteur
- Connexion rapide et constante par WLAN

Multiusage des produits de contraste



CM-Loop
- Double alimentation en produits de contraste grâce au changement automatique avec des produits de contraste identiques
- Faible taux de perte de produit de contraste
- Efficacité grâce au nombre élevé de patients traités et à la rotation rapide des patients



CM-Select
- Changement de produits de contraste avec des principes actifs différents sur simple pression d'un bouton
- Changement inutile de la cassette
- Easy-Click utilisable 24 h grâce au programme de rinçage automatique



Vos avantages :
- Facilité d'utilisation de produits de contraste de différentes marques
- Libre choix des marques de produits de contraste
- Flexibilité dans le choix de la taille des flacons
- Changement inutile de la cassette Easy-Click validée pour 24 h de service
- Respect de l'environnement